

Выбор конкретной модели должен основываться на тщательном анализе технических характеристик и понимании особенностей каждой из них. Не всегда большее количество параметров означает лучшее качество перефразирования текстов. Модели T5 предлагают оптимальное решение с высоким качеством перефразирования даже при ограниченных технических ресурсах и с множествами стратегиями обучения модели.

ЛИТЕРАТУРА

1. Paraphrase with Transformer Models like T5, BART, Pegasus - Ultimate Guide [Электронный ресурс]. – 2023. – .
<https://kantschants.com/paraphrasing-with-transformer-t5-bart-pegasus>.
2. T5 [Электронный ресурс]. – 2020. – .
https://huggingface.co/docs/transformers/model_doc/t5.

УДК 004.4

Студ. Е.В. Николаева
Науч. рук. ст. преп. И. Г. Сухорукова
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА

Сегодня, в эпоху цифровых технологий, доступ к медицинским услугам становится все более востребованным, поскольку люди все больше осознают, что забота о здоровье является основой полноценной и счастливой жизни. В мире обилия информации, найти оптимальное решение может быть вызовом.

В современном обществе онлайн-платформы играют значимую роль в обеспечении удобства и эффективности взаимодействия между пациентами и медицинскими центрами. Они предоставляют посетителям медицинских центров возможность быстро находить информацию и записываться на прием, что способствует экономии времени и уменьшению стресса.

Многие из существующих платформ имеют ограниченный функционал и не всегда удовлетворяют потребности пациентов. Это подчеркивает актуальность разработанного веб-приложения для медицинского центра, которое объединило все необходимые функции под одной крышей.

Приложение содержит две части: серверную, которая разработана с использованием платформы *Node.js*, фреймворка *Express* и *ORM Prisma*, и клиентскую, в которой использовался язык *JavaScript* с фреймворком *React.js*, что позволяет динамически

обновлять содержимое страницы без ее обновления. *MS SQL* использовался в качестве базы данных.

В ходе разработки получилось готовое приложение, которое решает широкий круг задач: позволяет управлять личным кабинетом пациента, дает возможность просматривать пользователю записи в своей карточке с рекомендациями доктора, бронировать талоны, в случае отсутствия талонов есть возможность записаться в лист ожидания, для удобства пользователя реализована функция «умного поиска записей», которая позволяет искать близкие по времени талоны при условии записи к нескольким докторам.

Администратор имеет возможность добавлять, удалять, менять информацию о врачах и процедурах, формировать расписание работы врачей в зависимости от определенной длительности тех или иных процедур. Приложение поддерживает историю запросов к карточкам, предоставляет врачу возможность просматривать записи на свои приемы, а также взаимодействовать с карточкой пациента.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ReactJS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/> – Дата доступа: 17.04.2024.
2. О Node.js [Электронный ресурс] // nodejs.org. – Режим доступа: <https://nodejs.org/ru/about/>. – Дата доступа: 17.04.2024.

УДК 004.4

Студ. К. А. Буданова
Науч. рук. ст. преп. И. Г. Сухорукова
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ФИНАНСОВЫЙ ПОМОЩНИК

В наше время эффективное управление финансами становится крайне важной задачей для многих людей. Необходимость контролировать расходы, следить за доходами и планировать бюджет становится все более актуальной в условиях увеличивающейся финансовой нестабильности и быстро меняющихся экономических условий.

Современные технологии позволяют автоматизировать многие аспекты нашей повседневной жизни, однако многие люди всё ещё сталкиваются с трудностями при управлении своими финансами. Традиционные методы учёта расходов и доходов часто оказываются неэффективными и затратными по времени. Существующие финансовые приложения не всегда полностью удовлетворяют